

COLOQUIO JUNIOR

Miércoles 31 de enero, 17:00

Aula Naranja, ICMAT

Andrés Laín Sanclemente

ICMAT-UAM

Matemáticas y democracia (I): Sistemas de votación ordinales y Teorema de Arrow

Las elecciones constituyen una parte fundamental de la idiosincrasia de cualquier estado democrático, pues son el mecanismo del que nos servimos para recopilar y agrupar la opinión de los ciudadanos, dando lugar a una «voluntad popular». En esta charla, veremos cómo las matemáticas nos ayudan a dirimir hasta qué punto esto es posible, centrándonos en el caso de las elecciones de tipo presidencial. Con este objetivo en mente, enunciaremos y demostraremos el Teorema de Arrow (1951), un resultado fundacional de la Teoría de Elección Social.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Universidad
Carlos III de Madrid

